

RECEIVED
CENTRAL FAX CENTER

JUL 30 2004

OFFICIAL

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Certificate of Transmission

I hereby certify that this correspondence is being
facsimile transmitted to the United States Patent
and Trademark Office, Fax No. (703) 872 - 9306 on
July 30, 2004.

Total pages in this transmission: 33


Gudrun E. Hockett, Patent Agent

Applicant: Andreas Knecht et al.
Serial No: 10/708,335
U.S. Filed: 2/25/2004
For: Camshaft Adjusting Device for Internal Combustion Engines of Motor
Vehicles

Commissioner for Patents

Alexandria, VA 22313-1450

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

In accordance with 37 CFR § 1.56, Applicant wishes to call the attention of the Examiner to the reference(s) cited on the attached form PTO-1449. Copies of the listed documents (except U.S. patents and published U.S. patent applications) are attached.

These references have been cited in the European Search Report in the counterpart European patent application. A copy of the search report with translation of pertinent parts is attached. In place of the cited European documents, the counterpart U.S. patents or published U.S. patent applications are listed (the annex to the search report provides

- 1 -

7/30/04: IDS for Ser. No. 10/708,335 filed 2/25/2004 - Inventor(s): Knecht et al.

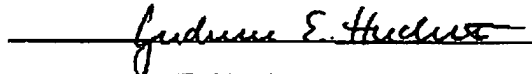
information in regard to the patent families). The relevance of the documents as seen by the EPO can be taken from the attached search report.

It is herewith stated that each item of information contained in this information disclosure statement was first cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this information disclosure statement.

It is respectfully requested that any fees required and not enclosed herewith or any shortages in any fees be charged to Deposit Account 50-1199.

Consideration of the foregoing in relation to this application is respectfully requested.

Respectfully submitted July 30, 2004,



Ms. Gudrun E. Hockett, Ph.D.
Patent Agent, Registration No. 35,747
Lönsstr. 53
42289 Wuppertal
GERMANY
Telephone: 49-202-257-0371
Facsimile: 49-202-257-0372
gudrun.draudt@t-online.de

GEH

Enclosures:

- ☒ PTO 1449
- ☒ reference(s)
- ☒ search report (Incl. translation)

- 2 -

7/30/04: IDS for Ser. No. 10/708,335 filed 2/25/2004 - Inventor(s): Knecht et al.

PTO 1449		Complete if Known	
INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT		Application Number	10/708,335
		Filing Date	2/25/2004
		First Named Inventor	Andreas Knecht
		Group Art Unit	
Date submitted: 7/30/04		Examiner Name	
Sheet 1 of 1		Attorney Docket No.	P7375.6US

U. S. PATENTS OR PUBLISHED PATENT APPLICATIONS							
Examiner Initials	Cite No.	Patent or Publication Number	Issue or Publication Date	Patentee or Inventor	Class	Subclass	Filing Date
	1	20010042527	11/22/1001	Uchida	123	90.15	4/23/2001
	2	20010025812	10/4/2001	Okul et al.	123	90.15	2/14/2001
	3	5,417,188	5/23/1995	Elrod et al.	123	90.17	6/28/1993
	4	4,915,066	4/10/1990	Koshimoto et al.	123	90.27	7/14/1989
	5	4,610,224	9/9/1986	Fukita	123	90.31	9/26/1985
	6	5,097,805	3/24/1992	Uesigi et al.	123	90.34	10/11/1990
	7	5,735,239	4/7/1998	Sugano et al.	123	90.31	4/25/1996
	8	4,167,882	10/21/1986	Matsumoto	123	90.31	3/9/1984
	9	2,749,893	6/12/1956	Porsche et al.	123	90	10/26/1953
	10	3,110,195	11/12/1963	Hanley	74	604	12/27/1961

FOREIGN PATENT DOCUMENTS							
Examiner Initials	Cite No.	Document No.	Publication Date	Country or Patent Office	Class	Subclass	Translation
							Yes No
	11	0 624 717	11/17/1994	EPO			X
	12	100 01 066	3/22/2001	Germany			X
	13	100 42 014	3/7/2002	Germany			X

OTHER PRIOR ART – NON PATENT LITERATURE DOCUMENTS		
Examiner Initials	Cite No.	Name of Author (in CAPITAL LETTERS), Title of Article, Title of Item (Book, Journal, etc.), Date, Page(s), Volume or Issue No., Publisher, City and/or Country Where Published

Examiner Signature		Date Considered	
--------------------	--	-----------------	--



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y ✓	EP 1 156 191 A (YAMAHA MOTOR CO LTD) 21. November 2001 (2001-11-21) * Spalte 5, Zeile 42-58 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5, 9-11	F01L1/053 F01L1/02 F01L1/344
Y ✓	EP 1 013 899 A (YAMAHA MOTOR CO LTD) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * Abbildungen 1-3 *	1,2,5, 9-11	
Y ✓	EP 0 624 717 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 17. November 1994 (1994-11-17) * Zusammenfassung * <i>Abstract</i> * Abbildung 1 * <i>Fig. 1</i>	1,2,5, 9-11	
Y ✓	US 5 417 186 A (ELROD ALVON C ET AL) 23. Mai 1995 (1995-05-23) * Abbildungen *	1,2,5, 9-11	
Y ✓	US 4 915 066 A (KOSHIMOTO NAOHIDE ET AL) 10. April 1990 (1990-04-10) * Abbildungen 1-3 *	1,2,4,5, 9,10	
Y ✓	US 4 610 224 A (FUJITA HIROYA) 9. September 1986 (1986-09-09) * Abbildung 1 *	1,2,4,5, 10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F01L
Y ✓	DE 100 01 066 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 22. März 2001 (2001-03-22) * Abbildung 1 * <i>Fig. 1</i>	1,2,4,5, 9,10	
Y ✓	DE 100 42 014 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 7. März 2002 (2002-03-07) * Spalte 2 * <i>column 2</i> * Abbildung 1 * <i>Fig. 1</i>	1,2,4,5, 9,10	
-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2004	
		Prüfer Paulson, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
ERO FORM 1403 03/02 (P4/C02)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y ✓	EP 0 420 290 A (MAZDA MOTOR) 3. April 1991 (1991-04-03) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 *	1,2,4,5, 10	
Y ✓	EP 0 740 053 A (ISUZU MOTORS LTD) 30. Oktober 1996 (1996-10-30) * Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5, 11	
A ✓	US 4 617 882 A (MATSUMOTO YUTAKA) 21. Oktober 1986 (1986-10-21) * das ganze Dokument *	1-11	
A ✓	US 2 749 893 A (PORSCHE FERDINAND A E ET AL) 12. Juni 1956 (1956-06-12) * das ganze Dokument *	1-11	
A ✓	US 3 110 195 A (HANLEY GEORGE P) 12. November 1963 (1963-11-12) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2004	Prüfer Paulson, B
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1500 03.92 (P/2003)

EUROPEAN SEARCH REPORT

(Logo) European
Patent Office

Application No.

Relevant Documents			
Category	Identification of document with indication, as needed, of the relevant portions:	concerns claim	CLASSIFICATION OF APPLICATION (Int.Class.7)
			<hr/> Searched Fields (Int. Cl.) <hr/>
The present search report was performed for all claims			
Search Location		Completion date of search	Examiner
<p>Category of the cited references</p> <p>X: especially relevant Y: especially relevant combined with another reference of same category A: technological background O: disclosure, not printed P: intermediate literature</p> <p>T: theories or principles underlying the invention E: older patent document, but published on, or after filing date D: reference mentioned in the application L: references cited for other reasons</p> <p>..... &: member of same patent family, identical reference</p>			

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 04 00 4005

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1156191	A	21-11-2001	JP	2001329885 A	30-11-2001
			EP	1156191 A1	21-11-2001
			US	2001042527 A1	22-11-2001
EP 1013899	A	28-06-2000	JP	2000192806 A	11-07-2000
			EP	1013899 A2	28-06-2000
			US	6250266 B1	26-06-2001
			US	2001025612 A1	04-10-2001
EP 0624717	A	17-11-1994	DE	59402976 D1	10-07-1997
			EP	0624717 A1	17-11-1994
US 5417186	A	23-05-1995	AU	7201294 A	17-01-1995
			WO	9500748 A1	05-01-1995
US 4915066	A	10-04-1990	JP	2030905 A	01-02-1990
			JP	2724723 B2	09-03-1998
			JP	2040010 A	08-02-1990
			JP	2630820 B2	16-07-1997
			DE	3923984 A1	25-01-1990
US 4610224	A	09-09-1986	JP	61145306 A	03-07-1986
			DE	3540899 A1	26-06-1986
DE 10001066	A	22-03-2001	DE	10001066 A1	22-03-2001
DE 10042014	A	07-03-2002	DE	10042014 A1	07-03-2002
EP 0420290	A	03-04-1991	JP	3054204 U	24-05-1991
			JP	2592964 B2	19-03-1997
			JP	3117603 A	20-05-1991
			DE	69007728 D1	05-05-1994
			DE	69007728 T2	15-09-1994
			EP	0420290 A2	03-04-1991
			US	5097805 A	24-03-1992
EP 0740053	A	30-10-1996	JP	8296411 A	12-11-1996
			DE	69609117 D1	10-08-2000
			DE	69609117 T2	22-03-2001
			EP	0740053 A2	30-10-1996
			US	5735239 A	07-04-1998
US 4617882	A	21-10-1986	JP	1432034 C	24-03-1988
			JP	59166759 A	20-09-1984
			JP	62039302 B	21-08-1987

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 00 4005

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2749893	A	12-06-1956	KEINE	
US 3110195	A	12-11-1963	KEINE	

EPO FORM P/061

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82

Annex to the European Search Report
on the European Patent Application No.

In this annex the members of the patent families of the patent documents listed in the aforementioned European search report are listed.

The data provided in regard to the family members corresponds to the current status of the data base of the European Patent Office on

This data is provided for information purposes only and no responsibility is accepted for correctness of his information.

patent document listed in the search report	date of publication	member(s) of patent family	date of publication

For details on this annex see Official Gazette of the European Patent Office, No.
12/82